

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

Realiza los siguientes ejercicios dejando indicadas *todas* las operaciones necesarias para resolverlos.

EJERCICIO 1. *Calcula:*

a) *Dos tercios de 15* \rightarrow

b) *Cuatro quintos de 75* \rightarrow

c) *Once sextos de 24* \rightarrow

d) *Doce treceavos de 117* \rightarrow

EJERCICIO 2. *Expresa estos decimales en forma de fracción:*

a) $0,5 =$

c) $16,08 =$

b) $0,02 =$

d) $0,035 =$

EJERCICIO 3. *Calcula x en cada caso:*

a) $\frac{2}{5} = \frac{4}{x} \Rightarrow$

c) $\frac{3}{5} = \frac{24}{x} \Rightarrow$

b) $\frac{1}{2} = \frac{x}{6} \Rightarrow$

d) $\frac{10}{x} = \frac{14}{21} \Rightarrow$

EJERCICIO 4. *Simplifica estas fracciones:*

a) $\frac{9}{27} =$

c) $\frac{50}{75} =$

b) $\frac{30}{30} =$

d) $\frac{108}{90} =$

EJERCICIO 5. *Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:*

a) $\frac{3}{8}, \frac{3}{4}, \frac{3}{12}, \frac{3}{3}$

b) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}$

EJERCICIO 6. *Calcula y simplifica el resultado indicando todos los pasos:*

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$

b) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

c) $\frac{1}{3} + \frac{24}{27} - \frac{8}{9} =$

d) $\left(\frac{5}{3} + \frac{3}{4}\right) - \left(1 - \frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) =$

EJERCICIO 7. *Calcula y simplifica el resultado indicando todos los pasos:*

a) $\frac{3}{5} \cdot 10 =$

b) $\frac{4}{3} \cdot \frac{9}{8} =$

c) $\frac{1}{5} : \frac{1}{4} =$

d) $2 \cdot \left(\frac{1}{4} : \frac{1}{3}\right) \cdot 6 =$

EJERCICIO 8. *En una clase hay 10 chicas y 14 chicos. ¿Qué fracción de la clase representan las chicas? ¿Y los chicos?*

EJERCICIO 9. *Con un recipiente que contenía $\frac{3}{4}$ de litro de leche hemos llenado dos vasos de $\frac{1}{3}$ de litro de capacidad cada uno. ¿Qué fracción de litro queda en el primer recipiente?*

EJERCICIO 10. *Un conductor inicia un viaje con el depósito lleno. Cuando lleva recorridos dos tercios de su camino, sólo le queda un quinto del depósito de gasolina. Razona si tiene algún problema para llegar a su destino.*